#### Diário de bordo 07/03/2024

Apresentações do TPC - Exercício de extração dos metadados dos sites: ComUM, NOSUM, UMDicas e entrevistas do projeto Museu da Pessoa.

### Objetivos:

- Explicar intenção do código
- Destacar observações importantes
- Registrar observações de alguma forma para o relatório final

Os grupois iniciaram as apresentações dos exercícios começar:

Grupo 2 (Bárbara, Gabriela, Maria Francisca)

#### ComUm

O grupo explicou que realizou a extração das entrevistas por meio da Busca dos artigos por etiquetas: entrevista, Universidade do Minho e Uminho e ao todo extraíram 300 artigos. Fizeram a extração dos artigos que estão em html. Os metadados são diferentes dos utilizados no código para o site NOSUM, por tanto o código inicial não funcionou. As propriedades são parecidas e há algumas citações java. O professor JJ explicou que extensão Aspx é mesma coisa que html e que é possível usar um programa que faz a leitura do aspx - html e converte em html - aspx

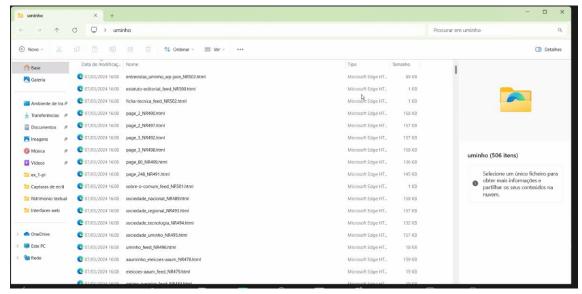
O grupo observou que não há diferença no conteúdo entre as etiquetas e que elas auxiliam a encontrar documentos irmãos.

Professor orientou daí pra frente usar:

- div class="postcontent content"> = buscar o content
- <h1> class title = busca o título
- Os códigos do getartigos.py pode ser utilizado para buscar os artigos
- aspx: active server page
- Criar pasta com anos, com números e outra com artigos

# Códigos utilizados:





# Demais passos:

- 1. Wget (Etiquetas) árvore
- Arrumação artigos a.html/ Filtrar e selecionar os artigos relacionados a Universidade do Minho
- 3. Processar cada artigo, retirar o lixo, extrair os metadados, corpo do texto, markdown
- 4. Criar um script de transformação em markdown

## Grupo 4 (Danielle, Mauricio, Renata)

#### Museu da Pessoa

O grupo realizou a extração das entrevistas salvas no github em xml. E realizou o processamento com wget

Professor informou que o arquivo processado não é xml e está em .json corrompido. Orientou usar o Github desktop e criar um clone do github avd, fazendo um clone especial. Ao fazer o download é feita a cópia na íntegra para não haver distorções.

Código usados: pip install lxml (analisdor de xml)

### Demais passos:

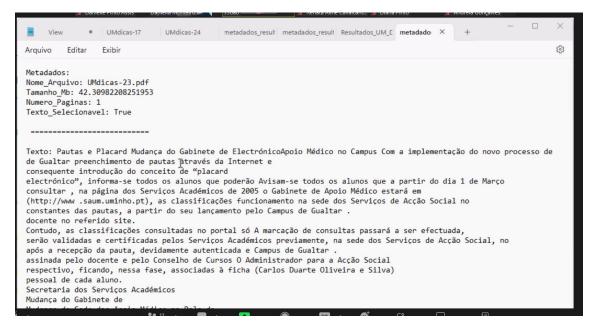
- 1. Analisar o arquivo entrevista editado
- 2. Fazer um esquema sobre o que será retirado
- 3. Arquivos a serem utilizados: Bi.xml, Entrevista editado.xml: sugestão do professor
- 4. Mapear e distrinchar
- 5. Analisar as etiquetas

Grupo 3 (Cristiana, Daniella, Diana, Lívia)

#### **UMdicas**

O Grupo observou que quanto mais antigo o pdf contém mais imagem e menos texto.

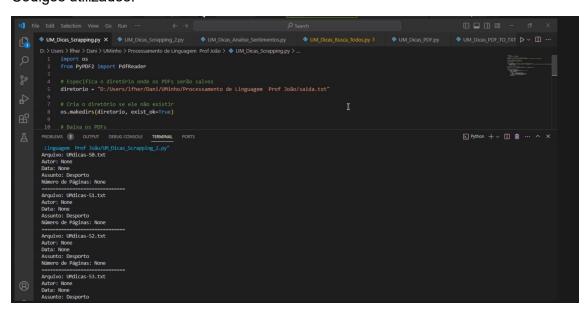
Problemas identificados: como reconhecer o texto que está na imagem e tratar, analisar o texto das entrevistas recentes. Professor sugeriu ignorar as imagens. Grupo conseguiu extrair as datas (analisar formatos das datas), observar se possuem texto ou não, tamanho dos arquivos, Tag reportagem e outras que não têm tag.

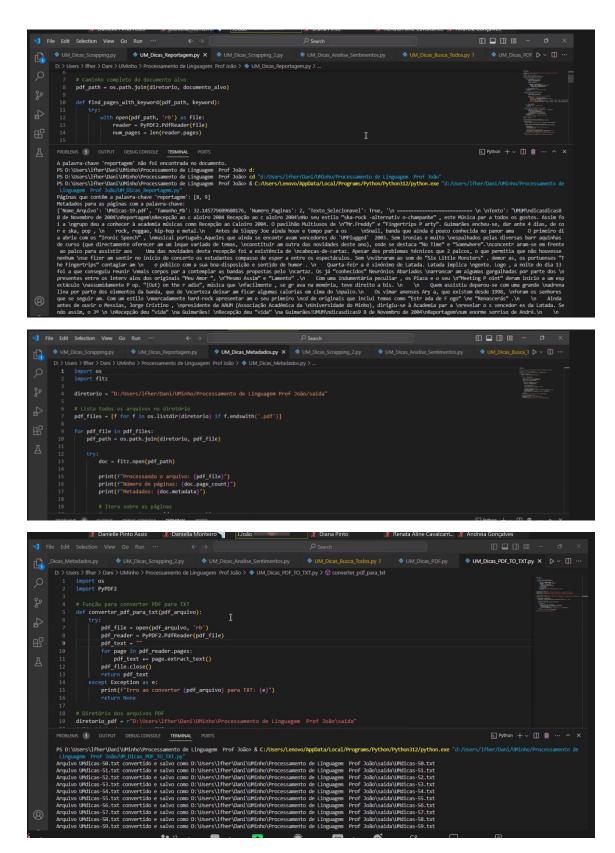


#### Encadeamento realizado:

- 1. Wget
- 2. Classificação: data, tamanho, texto, quantidade de páginas
- 3. Converter pdf para txt 50 entrevistas
- 4. Verificar se há uma biblioteca que auxilie a delimitação das entrevistas, pois todas terminam como nome do autor
- 5. Sugestão professor: buscar tag entrevista, conversa com, falar com, pré-marcar para automarizar

# Códigos utilizados:





Conversor de pdf para txt: Poppler-utils: conversor pdf pra texto. pdf to text, if ficheiro nome a.pdf processor pra texto

https://pypi.org/project/pdftotext3/

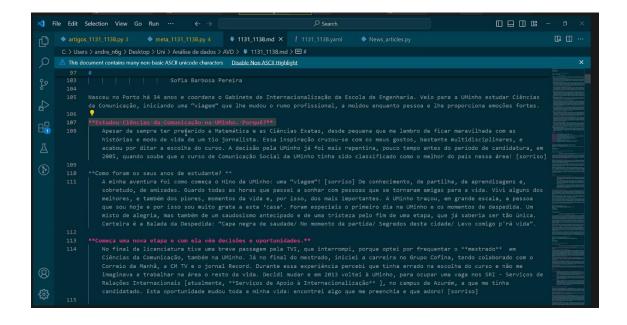
## Grupo 1 (Alexandra, Andreia, Francisca)

### **NOSUM**

O grupo explicou que aproveitou os códigos utilizados no arquivo getartigios.oy e melhoram os códigos, os juntando para o processamento de todos os artigos.

Códigos utilizados:

#### Resultado:



## Professor sugeriu:

- Incluir "", |---,
- Acertar: title, date, author: para criação do markdown válido
- Na Linha de comando: digitar Pandoc nome ou número do ficheiro.md s o
  \_.html
- Aprender e experimentar criação de arquivo em markdown

Um ficheiro tem vários artigos

# TPC:

- Procurar no pandoc markdown sintaxe para ver como aprender
- Experimentar em um texto qualquer incluir tabela, lista, imagem, table of contents para calculo de índice com cardinais

Realizado por: Danielle Assis PG51915